

س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الخفافيش حيوانات .....

( صباحية - ضارة - ليلية - لا تطير )

2- الحرباء تشبه حرف ( V ).

( حراشيف - ذيل - فم - أقدام )

3- يزداد طول نباتات الغابات الاستوائية لتصل لـ .....

( السماء - الفضاء - ضوء الشمس - الجبال )

س 2 قارن بين كل مما يأتي :

- شجرة السنط - وشجرة الكابوك من حيث : ( مكان النمو - الجذع )

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- يحتاج الجسم إلى الطعام ليمنه بـ ..... اللازمة للشمس والحركة.

2- أسنان الأبقار ..... لتناسب أكل العشب.

س 4 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- الجهاز المسؤول عن طرد الهواء الضار خارج الجسم .

2- العضو المسؤول عن التنفس في الاسماك.

س 5 صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1- يعتبر الاختباء في الكهوف من التكيفات الجسدية في الحيوان.

2- للتمييز بين طعم السكر وطعم الملح نستخدم حاسة اللمس.

#### التقييم الذاتى

من 85% إلى  
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الخفافيش حيوانات .....ليلية.....

( صباحية - ضارة - ليلية - لا تطير )

2- .....أقدام..... الحرباء تشبه حرف ( V ).

( حراشيف - ذيل - فم - أقدام )

3- يزداد طول نباتات الغابات الاستوائية لتصل لـ ضوء الشمس.

( السماء - الفضاء - ضوء الشمس - الجبال )

س 2 قارن بين كل مما يأتي : - شجرة السنط - وشجرة الكابوك من حيث : ( مكان النمو - الجذع )

وجه المقارنه	شجرة السنط	شجرة الكافور
مكان النمو	غابات السافانا	غابات الأمازون
الجذع	تخزن بها الماء	ضعيفة

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- يحتاج الجسم إلى الطعام ليده بـ .....الطاقة..... اللازمة للشمس والحركة.

2- أسنان الأبقار .....مستوية..... لتناسب أكل العشب.

س 4 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- الجهاز المسؤول عن طرد الهواء الضار خارج الجسم .

2- العضو المسؤول عن التنفس في الاسماك.

س 5 صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1- يعتبر الاختباء في الكهوف من التكيفات الجسدية في الحيوان.

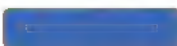
2- للتمييز بين طعم السكر وطعم الملح نستخدم حاسة اللمس.

( .....السلوكية..... )

( .....التذوق..... )

#### التقييم الذاتى

من 85% إلى  
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر



س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الأصوات الحادة عالية ..... الصوت.

( شدة - درجة - موجات - نوع )

2- تصدر ..... ضوء من أجل التواصل.

( الحيتان - الخفافيش - الخنافس المضيئة - النملة )

س 2 من أنا :

1- أقوم بمعالجة المعلومات وإرسال الاستجابات . ( ..... )

2- أعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد. ( ..... )

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- ..... هو صورة من صور الطاقة يتحرك في موجات.

2- قرد ..... لديه القدرة على الرؤية الليلية.

س 4 صل العبارات في العمود (أ) بما تراه مناسبًا من العمود (ب):

العمود (ب)	العمود (أ)
1- تشعر بالضوء ثم ترسله للمخ.	1- البومة
2- لديه غشاء يعمل كمرآة خلف عينيه.	2- العين
3- لها رأس تشبه الوعاء.	3- القط السماك
4- تدوير رأسها بزاوية 180°	4- قروذ التارسير

س 5 اذكر وظيفة واحدة لكل من :

1- الحبل الشوكى في الإنسان.

2- الأرجل الخلفية الطويلة في حيوان اليربوع المصرى.

## التقييم الناقي

من 85% إلى  
أقل من 100 %

تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %

تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %

تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %

لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الأصوات الحادة عالية .....درجة..... الصوت.

( شدة - درجة - موجات - نوع )

2- تصدر ..الخنافس..المضيئة.. ضوء من أجل التواصل.

( الحيتان - الخفافيش - الخنافس المضيئة - النملة )

س2 من أنا :

1- أقوم بمعالجة المعلومات وإرسال الاستجابات .

( .....المخ..... )

2- أعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد.

( .....السطح الناعم..... )

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- .....للضوء..... هو صورة من صور الطاقة يتحرك في موجات.

2- قرد .....التارسيير..... لديه القدرة على الرؤية الليلية.

س4 صل العبارات في العمود (أ) بما تراه مناسبًا من العمود (ب):

العمود (أ)	العمود (ب)
1- البومة	1- تشعر بالضوء ثم ترسله للمخ.
2- العين	2- لديه غشاء يعمل كمرآة خلف عينيه.
3- القط السماك	3- لها رأس تشبه الوعاء.
4- قرد التارسيير	4- تدير رأسها بزاوية 180°

س5 اذكر وظيفة واحدة لكل من :

1- الحبل الشوكى في الإنسان.

1-..... نقل الرسائل من وإلى المخ والجسم.....2-.....مسؤول عن الأفعال المنعكسة.....

2- الأرجل الخلفية الطويلة في حيوان اليربوع المصرى.

.....تمكنه من القفز لمسافات طويلة.....

#### التقييم الناقى

من 85% إلى  
أقل من 100 %  
تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %  
تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %  
تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %  
لا تجتاز المقرر



س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- ..... هي أعصاب تقع في مواقع مختلفة من الجسم.

( الحبل الشوكى - المعلومات - المستقبلات )

2- الفراء الكثيف لبعض الحيوانات يعتبر تكيف .....

( سلوكى - تركيبى - نفسى - جميع ما سبق )

س2 قارن بين كل مما يأتي : - عملية الشهيق والزفير عند الأسماك :

عملية الزفير	عملية الشهيق
ينغلق ..... السمكة	ينفتح ..... السمكة
ويخرج ..... و .....	ويدخل .....

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- تعلو درجة أصوات الحيتان في فصل .....

2- أوراق نبات ..... عريضة تطفو على سطح الماء.

س4 ادرس الأشكال الآتية ثم أجب :

شكل (ب)



شكل (أ)



1- ما لون فراء الحيوان (1) ؟ وما أهميته ؟

2- اذكر أهمية التكيف في كل شكل .

س5 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- أحد أشكال التكيف يساعد الحيوان على التسلل إلى الفرائس.

2- يستكمل بها هضم الطعام وامتصاص العناصر الغذائية منه.

التقييم الذاتى

من 85% إلى  
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر



س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- .....المستقبلات..... هي أعصاب تقع في مواقع مختلفة من الجسم.

( الحبل الشوكى - المعلومات - المستقبلات )

2- الفراء الكثيف لبعض الحيوانات يعتبر تكيف .....تركيبى.....

( سلوكى - تركيبى - نفسى - جميع ما سبق )

س2 قارن بين كل مما يأتي : - عملية الشهيق والزفير عند الأسماك :

عملية الشهيق	عملية الزفير
ينفتح .....فم..... السمكة	ينغلق .....فم..... السمكة
ويدخل .....الماء.....	ويخرج .....الماء..... و ثانى أكسيد الكربون

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- تملو درجة أصوات الحيتان في فصل .....الشتاء.....

2- أوراق نبات .....زهرة اللوتس..... (زنبق الماء...) عريضة تطفو على سطح الماء.

س4 ادرس الأشكال الآتية ثم أجب :

شكل (ب)



شكل (أ)



1- ما لون فراء الحيوان (1) ؟ وما أهميته ؟

لون الفراء أصفر ذهبي

2- اذكر أهمية نوع التكيف في كل شكل .

التخفى من الأعداء والتسلل إلى الفريسة

س5 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- أحد أشكال التكيف يساعد الحيوان على التسلل إلى الفرائس.

( .....التخفى..... )

2- يستكمل بها هضم الطعام وامتصاص العناصر الغذائية منه.

( .....الأمعاء الدقيقة.... )

## التقييم الذاتى

من 85% إلى  
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى  
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى  
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى  
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر